DLP 16-5-86054516



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION AQUITAINE

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33150 CENON
Tél. 56 - 86 22 75

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Régisseur d'Avances et de recettes
Direction départementale de l'Agriculture
CCP BORDEAUX 6702.46 X

ISSN 0763-7314

BULLETIN TECHNIQUE N° 9 DU MERCREDI 23 AVRIL 1986

CEREALES D'HIVER

* BLE TENDRE D'HIVER : SITUATION GENERALEMENT SAINE - SURVEILLER LA SEPTORIOSE SUR LES PARCELLES SEMEES COURANT OCTOBRE 85.
* ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS : LA RHYNCHOSPORIOSE EST EN PLEIN DEVELOPPEMENT - INTERVENIR DES QUE POSSIBLE
* TRITICALES : SITUATION SAINE

TOURNESOL

* VERS GRIS : SURVEILLER LES PARCELLES SEMEES ENTRE LE 20 MARS ET LE 10 AVRIL.

CEREALES D'HIVER

BLE TENDRE D'HIVER : Dans les parcelles semées après le début novembre 85, les stades atteints vont du redressement (stade 5) au "premier noeud visible"(stade6). L'état sanitaire est satisfaisant : peu de maladies du pied et septoriose cantonnée sur feuilles de base.

Concernant les semis réalisés courant octobre 85, le stade moyen est "deuxième noeud visible" (stade 7). Il convient de surveiller la septoriose (Septoria tritici) qui commence à évoluer sur feuille n° 3 (comptée à partir du sommet de la plante). Le problème du piétin-verse ne se pose que très localement sur variété Apexal en Pyrénées Atlantiques : seuil de 15 à 20 % de pieds atteints et nécessitant donc un traitement.

Il convient aussi de surveiller la rouille brune dans le département des Pyrénées Atlantiques, où sa présence est notée sur feuilles de base, sur variétés Hardi, Radja et Alvina.

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS : Les stades généralement atteints vont du "deuxième noeud visible" (stade 7) à "sortie de la dernière feuille"(stade 8). En toutes régions, la rhynchosporiose a été favorisée par le temps pluvieux qui domine depuis le début de ce mois. Un traitement visant cette maladie est à prévoir dès qu'il sera possible de rentrer dans les champs. En Pyrénées Atlantiques, la rhynchosporiose est fréquemment associée à de l'helminthosporiose (surtout sur Sonja) et de la rouille naine (principalement sur Alpha). Dans ces situations, les spécialités fongicides préconisées sont : TILT C, TILT SP, PUNCH C, BAYFIDAN D. (Les Sportack 45, MZ ou PF sont utilisables s'il n'y a pas de rouille naine).

P../..

Abonnement annuel : 150 F

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles d'AQUITAINE. Le Directeur-Gérant : A. GRAVAUD C.P.P.A.P. N° 1859 AD

TRITICALES : *La situation est voisine de celle prévalant sur les semis de blé tendre de novembre 85. Localement le piétin-verse peut toucher 10 à 15 % de pied, et son évolution est à surveiller (par exemple sur variété Clercal dans la région de Sainte Foy la Grande).*

LEMAS : *La présence des adultes de ce criocère s'observe sur toutes céréales. Selon les régions, le dépôt des pontes a débuté entre les 10 et 15 avril.*

ALTISES : *Ces petits coléoptères sont observés sur blé en Lot et Garonne ; leur nuisibilité n'est pas évidente.*

* *
*

Le dépliant I.T.C.F., réalisé en collaboration avec notre Service et l'INRA, est joint au présent bulletin. Une erreur d'imprimerie fait apparaître les spécialités BAYLETON TOTAL et TRIPLE comme inefficaces sur oïdium de l'orge (couleur rouge), alors qu'ils devraient être en vert foncé à l'instar de leur efficacité anti-oïdium sur blé.

* *
*

TOURNESOL

VERS GRIS : *Les données recueillies par le réseau de piégeage de la noctuelle migratrice Scotia ypsilon mis en place par l'AGPM, la Société SOPRA et le Service Régional de la Protection des Végétaux "Aquitaine", indiquent des captures continues mais peu importantes depuis le 20 mars ; les arrivées de vols semblent avoir été plus importants autour du 15 avril en bordure de Gironde, Garonne et Dordogne.*

Les parcelles favorables aux dégâts de vers gris (notamment les sols tourbeux en zones d'anciens marais assainis) sont à surveiller d'ici la fin du mois si des semis y ont été effectués fin mars-début avril.

lutte contre les mauvaises herbes

— Information insuffisante
● Traitement possible
○ Variétés sensibles
▲ Traitement non conseillé ou effet non connu
✱ Utilisation possible sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur

▬ Possibilité de traitement pendant cette période
▪▪▪ Risques de phytotoxicité en cas de froid après application

* dose folles avoines
** dose la plus faible sur avoine
*** 1,2 l en présemis - 0,6 l associé aux antigraminées

● Résultats satisfaisants
○ Résultats moyens, satisfaisants dans certaines conditions
▲ Résultats insuffisants, traitements supplémentaires nécessaires
△ Levées d'automne
✪ Semble présenter une efficacité régulière. Résultats à confirmer

TRAITEMENTS D'AUTOMNE

présemis - prélevée et post-automne

CEREALES D'HIVER: BLE TENDRE, BLE DUR, ORGE, AVOINE, SEIGLE, TRITICALE — Epoque d'application: Semis, Levée, 1 feuille, 3 feuilles, 1 talle, Plein tallage, Fin tallage, Epi 1 cm, 1-2 nœuds — MAUVAISES HERBES: Graminées: FOLLE AVOINE, RAY-GRASS, PATURIN, VULPIN, AGROSTIDE; dicotylédones: GAILLET, MATRICAIRE, VERONIQUE

février 1986 **herbicides** itcf

antidicotylédones - antigraminées dont folle avoine

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (concentrations % ou g/l)
AVADEX BW	Monsanto	3,5	triallate 400 g/l
ESCURAN		5 à 6*	chlortoluron 400 g/l + trifluraline 140 g/l
DICURAN autosuspensible ou microsec	Ciba-Geigy	2000 à 2500 3000* g	chlortoluron 500 g/l-20 %
CHLORTOLURE	Interphyto	2000 à 2500 3000* g	chlortoluron 500 g/l
SOBRAL	Ciba-Geigy	4	chlortoluron 601 g/l + isoxaben 19 g/l
AVADEX BW granulé	Monsanto	20 - 25*	triallate 10 %
MEGAPLUS	Cyanamid	5	pendiméthaline 200 g/l + imazamethabenz 125 g
ILLOXAN COMBI	Procida	2,4	diclofop-méthyl 300 g/l + ioxynil 67 g/l
ILLOXAN CE	Procida	2	diclofop-méthyl 360 g/l

antidicotylédones - antigraminées

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES
TOK E 25	Procida	8 - 12*	nitrofène 240 g/l
GLEAN T / TRILIXON	Du Pont de Nemours / Bayer France	3,5 - 4	méthabenzthiazuron 70 % + chlorsulfuron 0,5 %
DINOGRANE SP	Sopra	8	chlométoxynil 25 % + néburon 24,5 %
PRODIX FLO	Rhodiagri	7 - 8	néburon 215 g/l + isoproturon 215 g/l
ACORIT LL	La Littorale	6	néburon 30 % + butraline 25 %
BOCHAMP	R.S.R.	6	trifluraline 125 g/l + néburon 125 g/l + linuron 60 g/l
CHANDOR	Elanco	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l
FOXTO	Pépro	7,5	néburon 200 g/l + isoproturon 133 g/l + bifénox 133 g/l
GRADIC TL,NEMINFEST	La Littorale-Montedison	3,75	trifluraline 256 g/l + linuron 128 g/l
HERBALT-HERBALT S	Pépro	7 - 6	néburon 33 % + nitrofène 16,7 % ou 25 %
IGRANE autosuspensible	Ciba Geigy	4	terbutryne 500 g/l
TERSIPLENE-FERMAX	Sipcam - Phyteurop	4	trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l
TOLION 303	Procida	7	nitrofène 225 g/l + linuron 78 g/l
TRAPAN	Sandoz	2,5	linuron 20 % + pendiméthaline 20 %
TREPLIK	Cyanamid - Sopra	4 à 5	néburon 46 % + pendiméthaline 10 %
REVOX FLO	Procida	5	isoproturon 200 g/l + trifluraline 200 g/l
WINNER	BASF - Schering	5 à 6**	néburon 40 % + fluorochloridone 5 %
PREMIUM	Pépro	5 - 6	néburon 300 g/l + terbutryne 200 g/l
TRIBUNIL	Bayer France	4	méthabenzthiazuron 70 %
nombreuses spécialités		2500 à 3600 g	néburon

antidicotylédones

CEREALES: BLE TENDRE, BLE DUR, ORGE, AVOINE, SEIGLE, TRITICALE — Epoque d'application: Semis, Levée, 1 feuille, 3 feuilles, 1 talle, Plein tallage, Fin tallage, Epi 1 cm, 1-2 nœuds — MAUVAISES HERBES: COQUELICOT, MATRICAIRE, STELLAIRE, VERONIQUE, ALCHEMILLE, PENSEE, GAILLET, CRUCIFERES

février 1986 **herbicides** itcf

SPECIALITE COMMERCIALE	Firme	doses kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERE ACTIVE (concentration g/l)
CENT 7	Elanco	1***	isoxaben 125 g/l

✪ HERBALT, uniquement sur seigle / triticale
△ dose la plus faible contre vulpin seulement

Variétés sensibles au chlortoluron : ABO, ALTO, AQUILA, ARMINDA, BEL AVISO, CARAT, CARGIDOC, CARGO, COSMOS, CORIN, FEUVERT, GALAHAD, GALAXIE, HOBBIT, MAGISTER, MARIGNAN, MARIS HUNSTMAN, MOULIN, NAUTICA, PERNEL, REAL, RIOL, ROTONDE, SABRE, SCIPION, VASCO.

TRAITEMENTS DE PRINTEMPS

CEREALES: HIVER: BLE TENDRE, BLE DUR, ORGE, AVOINE, SEIGLE, TRITICALE; PRINTEMPS: BLE TENDRE, BLE DUR, ORGE, AVOINE — Epoque d'application: Semis, Levée, 1 feuille, 3 feuilles, 1 talle, Plein tallage, Fin tallage, Epi 1 cm, 1-2 nœuds — MAUVAISES HERBES: Graminées: FOLLE AVOINE, RAY-GRASS, PATURIN, VULPIN, AGROSTIDE; Dicotylédones: GAILLET, MATRICAIRE, VERONIQUE

février 86 **herbicides** itcf

présemis - prélevée des céréales de printemps

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (concentrations % ou g/l)
AVADEX BW	Monsanto	3,5	triallate 400 g/l
AVADEX BW granulé	Monsanto	20	triallate 10 %
TOK E 25	Procida	8 - 12	nitrofène 240 g/l

post-levée de fin d'hiver ou de printemps

antidicotylédones - antigraminées dont folle avoine

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES
MEGAPLUS	Cyanamid	5	pendiméthaline 200 g/l + imazaméthabenz 125 g/l
ILLOXAN COMBI	Procida	2,4 - 3*	diclofop-méthyl 300g/l + ioxynil 67g/l + bromoxynil 67g/l
ILLOXAN CE	Procida	2 - 2,5*	diclofop-méthyl 360 g/l
CARYNE	Schéring	3	barbane 125 g/l
NEOBYNE	Schéring	4	MCPB 177g/l + MCPP 177 g/l + barbane 94 g/l
SUFFIX 425	Agrishell	3	L-flampropisopropyl 200 g/l

antidicotylédones - antigraminées

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES
DICURAN microsec	Ciba-Geigy	2000 à 2500g**	chlortoluron 20 %
DICURAN - CHLORTOLURE		2000 à 2500g**	chlortoluron 500 g/l
DOSANEX FL	Sandoz	6,4 - 8**	métoxuron 500 g/l
diverses spécialités (1)		1000 à 2000g**	isoproturon
TOLKAN S (1)	Pépro	5 - 6,5 à 9**	isoproturon 210 g/l + dinoterbe 190 g/l
FAGAL (1)	Ciba-Geigy	3,5 à 6,5**	isoproturon 290 g/l + MCPP 158 g/l + ioxynil 52 g/l
BELGRAN (1)	Rhodiagri	4 à 6**	isoproturon 300 g/l + MCPP 146 g/l + ioxynil 62 g/l
FOXTAR (1)	Pépro	6 à 9**	isoproturon 208 g/l + MCPP 167 g/l + bifénox 125 g/l
CARESINE 2 (1)	BASF	6 à 9**	isoproturon 215g/l + dichlorprop 215g/l + bentazone 100g/l
PRINTAN K (1)	Procida	5 - 7 à 9**	isoproturon 215 g/l + MCPP 243 g/l
TRIBUNIL (1)	Bayer France	3	méthabenzthiazuron 70 %

(blé dur)

Variétés sensibles au chlortoluron, métoxuron : ABO, ALTO, AQUILA, ARMINDA, BEL AVISO, CARAT, CARGIDOC, CARGO, COSMOS, CORIN, FEUVERT, GALAHAD, GALAXIE, HOBBIT, MAGISTER, MARIGNAN, MARIS HUNTSMAN, MOULIN, NAUTICA, PERNEL, REAL, RIOL, ROTONDE, SABRE, SCIPION, VASCO

Variétés sensibles au NEOBYNE : ATHOS, CERES, MALA, PORTHOS, Attendre la mi-tallage pour : AMBRE, BETINA.
au CARYNE : ATHOS, CERES, PORTHOS

* dose la plus faible sur orge d'hiver et blé dur de printemps
** dose folle avoine
(1) dose la plus faible sur céréales de printemps

● Traitement possible
○ Traitement possible à la dose faible
▲ Traitement non conseillé ou effet non connu
✱ Utilisation possible sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur
— Information insuffisante

—— Stade d'utilisation possible
▬ Stade optimum d'utilisation
▪▪▪▪ La société distributrice indique la possibilité de traitement à ce stade

● Résultats satisfaisants
○ Résultats moyens satisfaisants dans certaines conditions
▲ Résultats insuffisants, traitements supplémentaires nécessaires
— Information non connue
E : ester S : sel

antidicotylédones

CEREALES: HIVER: BLE TENDRE, BLE DUR, ORGE, AVOINE, SEIGLE, TRITICALE; PRINTEMPS: BLE TENDRE, BLE DUR, ORGE, AVOINE — Epoque d'application: 3 feuilles, 1 talle, Plein tallage, Epi 1 cm, 1-2 nœuds — MAUVAISES HERBES: COQUELICOT, MATRICAIRE, STELLAIRE, VERONIQUE, RENOU. OISEAU (1), RENOUEE LISE (1), GAILLET (1), CHARDON (1)

février 86 **herbicides** itcf

traitements précoces

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	MATIERES ACTIVES (concentrations g/l)	FORMULATION
nombreuses spécialités		2500 à 6000 g	DNOC	S
PERSEVTOX	La Quinoléine	3 à 4	dinosèbe amine 370	S
DINAPHYT	Sipcam-Phyteurop	3 à 4	dinosèbe amine 360	S
nombreuses spécialités		800 à 1400 g	dinosèbe ammonium	S
nombreuses spécialités		3 à 5	dinosèbe acétate	E
HERBOGIL liquide D	Pépro	2 à 6	dinoterbe 250	S
BLADOTYL	Agrishell	4 - 5	MCPP 400 + cyanazine 60	S
ALLIE	Du Pont de Nemours	0,03 à 0,04	metsulfuron-méthyle 20 %	—

traitements efficaces sur plantules et plantes jeunes

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES	FORMULATION
CERTROL H.	Ciba-Geigy	1,5 - 3	MCPP 360 + ioxynil 120	E
CERTROL P.	Ciba-Geigy	2,5 - 3,5	MCPP 360 + ioxynil 120	S
OXYTRIL M	Rhodiagri	2 - 3	MCPP 375 + ioxynil 75 + bromoxynil 75	E
ACTRIL M	Rhodiagri	2,5 - 3,5	MCPP 375 + ioxynil 150	S
FOXPRO	Pépro	3 - 4	MCPP 325 + bifénox 187,5 + ioxynil 57,5	S
BIFOX	Elanco	4	MCPP 462,5 + bifénox 187,5	S
TRIFOX	Elanco	4	MCPP 462,5 + bifénox 187,5 + clopyralid 7,5	S
OXOLON	Rhodiagri	3	MCPP 400 + bromoxynil 100 + clopyralid 24	E
nombreuses spécialités		1900 à 2200 g	MCPP	S
DM 68	Pépro	6 - 8	MCPP 250 + dinoterbe 135	S
TROPOTONE	Rhodiagri	4 - 5	MCPB 400	S
HORCO L	Sandoz	6	2,4-DB 250 + dinosèbe 150	S

traitements efficaces sur plantules, plantes jeunes et plantes développées

traitements tallage à épi 1 cm

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES	FORMULATION
SKILL - GALIUM extra	Phyteurop-Sipcam	6 - 8	dicamba 10 + DNOC 300 + MCPP 160	S
CYDEXONE super	Sédagri	3 - 4	dicamba 26 + MCPP 435	S
CEPEDIC MP - PRIMEDIC	Sipcam - Phyteurop	3 - 4	dicamba 27,5 + MCPP 425	S
QUINOREXONE SP	La Quinoléine	3 - 4	dicamba 27,5 + MCPP 425	S
HERBARON B	La Littorale	2 - 3	dicamba 24 + MCPP 360 + bromoxynil 120	E
KORIL	La Quinoléine	2 - 3	dicamba 24 + MCPP 360 + bromoxynil 120	E
TRINOL super	La Littorale	3,5 - 4	dicamba 20 + MCPA 225 + MCPP 200	S
DIPTYL	Agriphyt	3,5 - 4	dicamba 18 + MCPA 250 + MCPP 250	S
PESCONEX	Schéring	4 - 5	TBA 28 + MCPP 213 + MCPA 100	S
PRINTAZOL total	Procida	3 - 4	piclorame 4 + MCPP 440 + MCPA 60 + 2,4 D 60	S
PRINTAZOL N	Procida	1	piclorame 15 + 2,4 D 330 + MCPA 285	S

traitements tallage à 2 nœuds

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES	FORMULATION
LINOXONE extra - TRITIPOL	La Quino/Sipcam	4 - 5	MCPA 115 - 80 + MCPP 440 - 400	S
nombreuses spécialités		600 à 1200 g	MCPA	S
STARANE 200	Prochimagro	1	fluroxypyr 200	E
BASAGRAN liquide	BASF	2,5	bentazone 480	S
BASAGRAN DP liquide	BASF	3,5 - 4	2,4 DP 340 + bentazone 260	S
BROMINAL triple	Sopra	3	MCPP 240 + MCPA 120 + bromoxynil 120	E
SATURYL	Schéring	2,75	clopyralid 20,4 + MCPP 288 + bromoxynil 96 + MCPA 48	E
AURIGAL	Ciba- Geigy, CFPI	2 - 2,5	clopyralid 20 + MCPP 360 + ioxynil 110 + MCPA 32	E
SEPPIC MMD	Du Pont de Nemours	3 - 4	clopyralid 17,5 + MCPP 450 + MCPA 100	S
SATURNAL	Schéring	4 - 5	clopyralid 15 + MCPP 450	S
LONPAR	Prochimagro	2	clopyralid 35 + MCPA 175 + 2,4 D 150	S

traitements début montaison à 2 nœuds

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	doses	MATIERES ACTIVES	FORMULATION
ALLIE	Du Pont de Nemours	0,03 à 0,04	métsulfuron-méthyle 20 %	—
nombreuses spécialités		400 à 800 g	2,4-D sels	S
nombreuses spécialités		400 à 600 g	2,4-D esters	E
nombreuses spécialités		600 à 1000 g	2,4-D + MCPA	E/S
nombreuses spécialités		1500 à 2000 g	2,4-D + MCPP	S
DESORMONE TC	Pépro	2,5 - 4	2,4 DP 520 + 2,4 D 130	S
nombreuses spécialités		1800 à 2400 g	2,4-DP + MCPP + MCPA	S

P12

(1) ATTENTION : Mauvaises herbes à levées échelonnées ou tardives. Les produits ne sont efficaces que sur les mauvaises herbes présentes.

itcf
INSTITUT TECHNIQUE DES CEREALES ET DES FOURRAGES
8, avenue du Président Wilson 75116 PARIS

FEVRIER 1986

protection des céréales

contre
les mauvaises herbes
les maladies
les ravageurs
et la verse

PRIX : 5 F T.T.C.

Cette édition annule et remplace l'édition de janvier 1985 elle sera valable jusqu'à janvier 1987 Réf. 86-008-05-16 classement : AGR.70 ; CER.0

document établi avec le concours de l'INRA et du Service de la Protection des Végétaux

SPV

lutte contre les maladies

itcf

Le risque de dégâts dépend :

1 Des conditions de culture
Risque important si potentiel élevé densité forte, semis précoce, etc...
2 Du climat
3 De l'état sanitaire

Reportez-vous aux publications régionales ITCF
Suivez les Avertissements Agricoles
Observez vos parcelles

- bonne efficacité
- efficacité moyenne
- non autorisé ou emploi déconseillé
- spécialité déconseillée en cas de risque de résistance
- information insuffisante

Les indications chiffrées dans les cases correspondent aux doses de produit commercial à utiliser dans le cas considéré (kg ou l/ha)

fongicides

SPECIALITES COMMERCIALES — FORMULATION : Poudre mouillable **PM**, Liquide **L**, emballage soluble **ES** — Firmes — MATIERES ACTIVES concentration % ou g/l

Blés : **P**IETIN - VERSE, **O**IDIUM, **S**EPTORIOSES, **R**OUILLE **b**RUNE
Orges : **P**IETIN - VERSE, **Rh**YNCHOSPORIOSE, **O**IDIUM, **R**OUILLE **n**AINE, **H**ELMINTHOSPORIOSE (H. teres)

blés — orges

traitements du pied, des feuilles et des épis

ITCF février 86

P O S Rb (blés) — **P Rh O Rn H** (orges)

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
1,2	0,8	0,8	0,8 (1)	PUNCH C	L	Du Pont de Nemours	carbend. 125 + flusilazol 250	1,2	0,8	0,8	0,8 (1)	0,8
1	1	1	1 (1)	TILT C	L	Ciba - Geigy	carbend. 150 + propiconazole 125	1	1	1	1 (1)	1
2	2	2	2 (1)	TILT SP	L	Ciba - Geigy	carbend. 75 + propicon. 62,5 + chlorothal. 250	2	2	2	2 (1)	2
1	1,25	1,25 Δ	1,25 (1)	IMPACT R SOPRA	L	Sopra	carbend. 200 + flutriafol 94	1	1	1,25	1,25 (1)	
1,6	2	2	2 (1)	CORBEL DUO	L	BASF	carbend. 125 + fenpropimorphe 375	1,6	2	2	2 (1)	
4	4	4	4 (1)	CORVET CM	PM	La Quinoléine	carbend. 5 + manco. 40 + fenprop. 18,8	4	4	4	4 (1)	
2	2	2	2 (1)	BAYLETON TRIPLE	ES-PM	Bayer	carbend. 10 + triad. 6,25 + captafol 40	2	2		2 (1)	
3	3	3 Δ	3 (1)	CORBEL TRIPLE	L	BASF	carbend. 65 + chlorothalonil 250 + fenprop 250	3	3	3	3 (1)	

P O S

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
1,66	1	1		SPORTAK 45	L	Schéring	prochloraz 450	1,66	1	1		1
1,33+4,7	1 + 3,5	1 + 3,5 Δ		SPORTAK MZ	L+L	Schéring	prochloraz 450 + mancozèbe 455	1,33 + 4,7	1 + 3,5	1 + 3,5		1 + 3,5
1,5	1,5	1,5 Δ		SPORTAK PF	L	Schéring	carbend. 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	1,5		1,5
10	12,5	12,5		BLEDOR 3	PM	R.S.R	carbend. 2 + manèbe 16 + soufre 60	10	12,5	12,5		
10	12,5	12,5		BLEDOR 3 liquide	L	R.S.R	carbend. 20 + manèbe 160 + soufre 600	10	12,5	12,5		
10	12,5	12,5		VOLNEBE	PM	Agrishell	carbend. 2 + manèbe 16 + soufre 60	10	12,5	12,5		
2	2	2		BRAVO PLUS	L	Sipcam	carbend. 100 + chlorothalonil 550	2	2	2		
2	2	2		CERECLAIR	L	Du Pont de Nemours	carbend. 100 + chlorothalonil 550	2	2	2		
5	6,25	6,25 Δ	6,25 (1)	BAVICAL F	PM	BASF	carbend. 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	5	6,25	6,25	6,25 (1)	
2	2	2		CERETAL	L	Du Pont de Nemours	carbend. 100 + captafol 400	2	2			
3	3,7	3,7		EPIDOR P	PM	La Quinoléine	carbend. 6,7 + mancozèbe 53,3	3	3,7			
2,5	3,1	3,1		KOMBAT	PM	La Littorale	carbend. 8 + mancozèbe 64	2,5	3,1			
3	3	3		PELTAR	ES-PM	Procida	thiophanate-méthyl 25 + manèbe 50	3	3			
2,5	2,5	2,5		RIMIDINE PLUS	PM	Elanco	carbend. 8 + manèbe 64 + fénarimol 1,6	2,5	2,5			
10	10	10		BRONX T	PM	Phyteurop	carbend. 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10				
3,5	4	4 Δ		BAVISTINE M	PM	BASF	carbend. 6 + manèbe 50	3,5				
5	5	5		BRONX	PM	Phyteurop	carbend. 5 + manèbe 40 + soufre 30	5				
3,5	4	4		CARBENZIP M	PM	Interphyto	carbend. 6 + manèbe 50	3,5				
3,4	4	4 Δ		DARYLINE M	PM	Pépro	carbend. 6 + manèbe 50	3,4				
2	2	2		PREFONGIL	L	Phyteurop	carbend. 100 + chlorothalonil 550	2	2			

P O Rb

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
0,8	1		1 (1)	BAYLETON TOTAL	PM	Bayer	carbend. 25 + triadiméfon 12,5	1	1	1	1	

P

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
0,4				BAVISTINE FL	L	BASF	carbendazime 500	0,4				
0,4				BENLATE	PM	Du Pont de Nemours	bénomyl 50	0,4				
0,4				BRIOR FL	L	Phyteurop	carbendazime 500	0,4				
0,4				BRIOR	PM	Phyteurop	carbendazime 50	0,4				
0,4				CARBENZIP FL	L	Interphyto	carbendazime 500	0,4				
0,4				DARYLINE	PM	Pépro	carbendazime 50	0,4				
0,4				DEROSAL L	L	Agrishell	carbendazime 510	0,4				
0,4				DERROPRENE L	L	Sopra	carbendazime 500	0,4				
0,4				DILPEX	PM	Sipcam	carbendazime 50	0,4				
0,75				PIEDOR	L	R.S.R.	carbendazime 270	0,75				
0,4				SPRINT FL	L	Sipcam	carbendazime 500	0,4				
0,4				TALNET	PM	Pépro	carbendazime 50	0,4				

traitements des feuilles et des épis

ITCF février 86

O S Rb

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
	0,5+4	0,5+4	0,5+4 (1)	BAYFIDAN D	L	Bayer	triadiménol 250 + anilazine 480		0,5+4	0,5+4	0,5+4 (1)	0,5+4
	3,75	3	3,75 (1)	CORBEL STAR	L	BASF	fenpropimorphe 200 + chlorothal. 333		3	3,75	3,75 (1)	
	2,6	2 Δ	2,6 (1)	IMPACT T SOPRA	L	Sopra	flutriafol 47 + captafol 375		2,6	2,6	2,6 (1)	2,6
	2,5	2,5	2,5 (1)	VIGIL T	L	Sopra	diclobutrazol 50 + captafol 520		2,5	2,5	2,5 (1)	
	1	1	1 (1)	TILT 125	L	Ciba - Geigy	propiconazole 125		1	1	1 (1)	1
	2	2	2 (1)	TILT CT	L	Ciba - Geigy	propicon. 62,5 + chlorothal. 250					

O Rb

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
	0,5		0,5 (1)	BAYFIDAN	L	Bayer	triadiménol 25			0,5	0,5 (1)	
	1		1 (1)	CORBEL	L	BASF	fenpropimorphe 750			1	1 (1)	
	1		1 (1)	CORBEL	L	La Quinoléine	fenpropimorphe 750			1	1 (1)	
	1		1 (1)	IMPACT SOPRA	L	Sopra	flutriafol 125			1	1 (1)	
	1		1 (1)	VIGIL	L	Sopra	diclobutrazol 125			1	1 (1)	
	0,5		0,5 (1)	BAYLETON 25	PM	Bayer	triadiméfon 25			0,5	0,5 (1)	
	0,75		0,75 (1)	CALIXINE	L	BASF/Agrishell	tridémorphe 750			0,75	0,75 (1)	
	5		5 (1)	CALIXINE M	PM	Agrishell	tridémorphe 11 + manèbe 36			5	5 (1)	

O S

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
	12,5	12,5		SM 85 SCHERING	L	Schéring	soufre 640 + manèbe 160					

O

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
	10			ACTIOL	L	Sipcam	soufre 800			10		
	10			KUMULUS S	PM	BASF	soufre 80			10		
	11			MICROTHIOL SP LIQUIDE	L	R.S.R.	soufre 750			11		
	10			MICROTHIOL SP	PM	R.S.R.	soufre 80			10		
	13			OIDIASE	L	Ciba - Geigy	soufre 600			13		
	1,5			SAPROL PROCHIMAGRO	L	Prochimagro	triforine 190			1,5		
	10			SODIL B	PM	La Littorale	soufre 80			10		
	10			SOLFRAME	L	Phyteurop	soufre 800			10		
	10			SULTOX SP FL	L	Pépro	soufre 800			10		
	10			THIOVIT Microbilles	PM	Sandoz	soufre 80			10		
	10			SOLFO CER	PM	Marty et Parazols	soufre 80					
	10			SOLFO LIQUIDE	L	Marty et Parazols	soufre 800					
	10			TECHNO'SOUFRE	PM	Sipcam	soufre 80					

S

Blés P	Blés O	Blés S	Blés Rb	Spécialité	Form.	Firme	Matières actives	Orges P	Orges Rh	Orges O	Orges Rn	Orges H
		1,5		DACONIL 2787W75	PM	Sipcam	chlorothalonil 75					
		2,2		DACONIL 500 Flow	L	Sipcam	chlorothalonil 500					
		7		DITHANE LF	L	La Littorale	mancozèbe 455					
		4		DITHANE M 45	PM	La Quinoléine/La Littorale	mancozèbe 80					
		2,2		FUNGISTOP FL	L	Phyteurop	chlorothalonil 500					
		4		PENNCOZEB	PM	Phyteurop	mancozèbe 80					
		4,5		SANDOZEBE	PM	Sandoz	mancozèbe 70					
		4		TRIZIMAN M	PM	Sipcam	mancozèbe 80					
		2,5		CALIDAN	L	Rhodiagri	iprodione 175 + carbend. 87,5					

Δ autorisé à la vente sur Fusariose des épis
(1) Actif sur Rouille jaune

ITCF février 1986

substances de croissance

itcf

Epoques d'application : Plein tallage — Fin tallage — Début montaison (épi 1 cm) — 1 nœud — 2 nœuds — apparition dernière feuille — Gonflement — Début épiaison (1e barbe)

SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	MATIERES ACTIVES	concentration en g/l	ESPECES	Doses (l/ha)
CYCOCEL C5	BASF, Sopra	chlorméquat chlorure	460	Blé tendre hiver	2,0
	Procida	+		Blé tendre printemps	1,5
	Rhodiagri	chlorure de choline	320	Blé dur hiver et printemps	3,5
MIRBEL 5	La Littorale			Avoine et seigle hiver	3,0
BREF C	Sipcam-Phyteurop				
COURTEX T	Sipcam-Phyteurop			Blé tendre hiver	2,0
CALIVERSE	Calliope	chlorméquat			
CONTREVERSE	Tradi Agri	chlorure	460	Blé dur hiver	3,5
COURTE PAILLE	Tradi Agri				
GREIGARIX	La Quinoléine	chlorméquat		Blé tendre hiver	1,0
		chlorure	750	Blé dur hiver	2,0
ETHEVERSE	Ciba Geigy			Orges hiver	1,0
		éthéphon	480	Blé dur hiver	1,5
CERONE LL	La Littorale			Blé tendre hiver	1,0
				Seigle	1,0-1,5
TERPAL	BASF	mépiquat chlorure	305	Orges hiver	2,5
		+ éthéphon	155	Blé tendre hiver	2,0
RANFOR	Ciba Geigy	chlorméquat		Blé tendre hiver	2,0
VIVAX L	La Littorale	chlorure	300	Blé dur hiver	2,0
		+ éthéphon	150	Orges hiver	2,5
PONNAX F	BASF	chlorméquat chlorure	460	Blé tendre hiver	2,0
		+ chlorure de choline	40		
		+ carbendazime	100		

ITCF Février 1986

lutte contre les ravageurs

itcf

(Suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)

RAVAGEURS	TRAITER	MATIERES ACTIVES	% POUDRE G/L LIQUIDE	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	DOSE/HA
LIMACES	- dès l'apparition des dégâts - préférer les traitements en surface (répéter l'intervention si nécessaire	mercaptodimethur	4 %	MESUROL	Bayer	20 granulés/m²
		métaldéhyde	5 %	HELARION (mini granulés)	Scac-Fisons	25 à 35 granulés au m²
				HELUGEC	Sipcam/Phyteurop	
				LIMATIC (mini granulés)	SICA CAS	
				SUPER HELICIDE (mini granulés)	Umupro	
PUCERONS vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge	- à partir du stade 1 ou 2 feuilles - si 15 % de plantes portent au moins un puceron → traitement immédiat - si moins, ne traiter que si des pucerons sont encore observés au bout de 10 jours	alphamethrine	50 g/l	FASTAC	Agrishell	0,2 l
		bromophos	250 g/l	NEXION 25	BASF	1,5 l
		cyflutrine	50 g/l	BAYTHROÏD	Bayer	0,3 l
		cypermethrine	100 g/l	CYMBUSH	Sopra	0,2 l
			100 g/l	KAFIL Super	La Quinoléine	0,2 l
			50 g/l	MASTOR	R.S.R.	0,4 l
			100 g/l	SHERPA 10	Pepro	0,25 l
		deltamethrine	25 g/l	DECIS CE	Procida	0,3 l
		fenvalerate	100 g/l	SUMICIDIN 10	Agrishell	0,25 l
		fluvalinate	240 g/l	MAVRIK	Sandoz	0,2 l
TORDEUSE Cnéphasia	1 10 au 15 mai dès l'apparition des premiers pincements + 2 - sur orge de printemps : une larve / 20 talles - sur céréale d'hiver : 1,5 à 2 larves / 20 talles	cypermethrine	100 g/l	CYMBUSH	Sopra	0,25 l
			100 g/l	KAFIL Super	La Quinoléine	0,25 l
		deltamethrine	25 g/l	DECIS CE	Procida	0,3 l
		fenvalerate	100 g/l	SUMICIDIN 10	Agrishell	0,35 l
CECIDOMYIES des fleurs de blé	1 vol de cecidomyies signalé + 2 temps calme et chaud (> 15°C) + 3 blé à l'épiaison + moucheron en position de ponte sur les épis (observer le soir)	bromophos	250 g/l	NEXION 25	BASF	2 l
		endosulfan + thiométon	200 g/l + 66,7 g/l	SERK	Sandoz	2 l
		fenitrothion (1) - (2)		nombreuses spécialités		500 g m.a.
PUCERONS sur épi	1 population en croissance rapide à l'épiaison (double en 15 jours ou triple en 8 jours) + 2 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron	alphamethrine	50 g/l	FASTAC	Agrishell	0,3 l
		bromophos	250 g/l	NEXION 25	BASF	1,5 l
		deltaméthrine	25 g/l	DECIS CE	Procida	0,25 l
		endosulfan	350 g/l	AGROPHYTE	Phyteurop	1,5 l
				TECHN'UFAN	Sipcam France	
				THIODAN 35 CE	Procida	
		endosulfan + thiometon	200 g/l + 66,7 g/l	SERK	Sandoz	1,5 l
		fenvalerate	100 g/l	SUMICIDIN 10	Agrishell	0,35 l
		fluvalinate	240 g/l	MAVRIK	Sandoz	0,15 l
		phosalone	500 g/l	AZOFENE Flo	Pépro	1,2 l
				ZOLONE Flo	Rhodiagri	1,23 l
		pyrimicarbe	50 %	PIRIMOR G	Sopra	0,25 kg

(1) produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs.
(2) Attention arrêté du 4 février 1976 "Les traitements réalisés au moyen de produits présumés dabgereux pour les abeilles sont interdits quel que soit l'appareil utilisé, sur les cultures de céréales, pendant la période de production du miellat consécutif aux attaques de pucerons, entre l'épiaison et la récolte".